



SEQUENCE LISTING

<110> Leamon, John H.
Lohman, Kenton L.
Rothberg, Jonathan M.
Weiner, Michael P.

<120> METHOD OF AMPLIFYING AND SEQUENCING NUCLEIC ACIDS

<130> 21465-510 UTIL

<140> US 10/767,779
<141> 2004-01-28

<150> US 60/476,602
<151> 2003-06-06

<150> US 60/476,504
<151> 2003-06-06

<150> US 60/476,313
<151> 2003-06-06

<150> US 60/476,592
<151> 2003-06-06

<150> US 60/465,071
<151> 2003-04-23

<150> US 60/443,471
<151> 2003-01-29

<150> US 60/497,985
<151> 2003-08-25

<160> 60

<170> PatentIn version 3.2

<210> 1
<211> 44
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Primer

<400> 1
cgtttccccct gtgtgccttg ccatctgttc cctccctgtc atgc 44

<210> 2
<211> 40
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Primer

<400> 2
gcatgacagg gagggAACAG atggcaaggc acacagggga 40

<210> 3

<211> 40		
<212> DNA		
<213> Artificial		
<220>		
<223> Primer		
<400> 3		40
gcatgacacg caacagggga tagggacacg cacgcaacag		
<210> 4		
<211> 44		
<212> DNA		
<213> Artificial		
<220>		
<223> Primer		
<400> 4		44
ccatctgttg cgtgcgtgtc cctatcccct gttgcgtgtc atgc		
<210> 5		
<211> 64		
<212> DNA		
<213> Artificial		
<220>		
<223> Primer		
<400> 5		60
tcgtgtgagg tctcagcattc ttatgtatat ttacttctat tctcagttgc ctaagctgca		
gcc		64
<210> 6		
<211> 24		
<212> DNA		
<213> Artificial		
<220>		
<223> Primer		
<400> 6		24
gacctcacac gatggctgca gctt		
<210> 7		
<211> 24		
<212> DNA		
<213> Artificial		
<220>		
<223> Primer		
<400> 7		24
gacctcacac gatggctgca gctt		
<210> 8		
<211> 64		
<212> DNA		

```

<213> Artificial

<220>
<223> Probe

<400> 8
tttatatgta ttctacgact ctggagtgtg ctaccgacgt cgaatccgtt gactcttatac      60
ttca                                         64

<210> 9
<211> 34
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Primer

<400> 9
ctagctcgta catataaatg aagataagat cctg                                         34

<210> 10
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Primer

<400> 10
gacctcacac gagtagcatg gctgcagctt                                         30

<210> 11
<211> 64
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Primer

<400> 11
tcgtgtgagg tctcagcattc ttatgtatat ttacttctat tctcagttgc ctaagctgca      60
gccca                                         64

<210> 12
<211> 40
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Primer

<400> 12
gcttacctga ccgacctctg cctatcccct gttgcgtgtc                                         40

<210> 13
<211> 40
<212> DNA

```

<213> Artificial		
<220>		
<223> Primer		
<400> 13		40
ccattccccca gtcgtcttg ccatctgttc cctccctgtc		
<210> 14		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Artificial		
<220>		
<223> Primer		
<400> 14		20
gcttacctga ccgacctctg		
<210> 15		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Artificial		
<220>		
<223> Primer		
<400> 15		20
ccattccccca gtcgtcttg		
<210> 16		
<211> 44		
<212> DNA		
<213> Artificial		
<220>		
<223> Primer		
<400> 16		44
ccattccccca gtcgtcttg ccatctgttc cctccctgtc tcag		
<210> 17		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Artificial		
<220>		
<223> Primer		
<400> 17		20
ccatctgttc cctccctgtc		
<210> 18		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Artificial		
<220>		
<223> Primer		

<400> 18		
cctatccctt gttgcgtgtc		20
<210> 19		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Artificial		
<220>		
<223> Primer		
<400> 19		
cgtttccctt gtgtgccttg		20
<210> 20		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Artificial		
<220>		
<223> Primer		
<400> 20		
ccatctgttg cgtgcgtgtc		20
<210> 21		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Artificial		
<220>		
<223> Primer		
<400> 21		
ccatctgttc cctccctgtc		20
<210> 22		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Artificial		
<220>		
<223> Primer		
<400> 22		
cctatccctt gttgcgtgtc		20
<210> 23		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Artificial		
<220>		
<223> Primer		
<400> 23		
ccatctgttg cgtgcgtgtc		20

<210> 24
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Primer

<400> 24
cgtttccct gtgtgccttg 20

<210> 25
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Primer

<400> 25
catcttgtcc actaggctct 20

<210> 26
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Primer

<400> 26
ccatctgttg cgtgcgtgtc 20

<210> 27
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Primer

<400> 27
accagactc gcaccacc 18

<210> 28
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Primer

<400> 28
cgtttccct gtgtgccttg 20

<210> 29
<211> 18
<212> DNA

<213> Artificial		
<220>		
<223> Primer		
<400> 29		
tacacctcccg cgtaggcg		18
<210> 30		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Artificial		
<220>		
<223> Primer		
<400> 30		
ccatctgttg cgtgcgtgtc		20
<210> 31		
<211> 17		
<212> DNA		
<213> Artificial		
<220>		
<223> Primer		
<400> 31		
ccccggacga gacgcag		17
<210> 32		
<211> 23		
<212> DNA		
<213> Artificial		
<220>		
<223> Primer		
<400> 32		
atctctgcct actaaccatg aag		23
<210> 33		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Artificial		
<220>		
<223> Primer		
<400> 33		
catcttgtcc actaggctct		20
<210> 34		
<211> 23		
<212> DNA		
<213> Artificial		
<220>		
<223> Primer		

<400> 34		
gtttctctcc agcctctcac cga		23
<210> 35		
<211> 18		
<212> DNA		
<213> Artificial		
<220>		
<223> Primer		
<400> 35		
accagcactc gcaccacc		18
<210> 36		
<211> 23		
<212> DNA		
<213> Artificial		
<220>		
<223> Primer		
<400> 36		
atctctgcct actaaccatg aag		23
<210> 37		
<211> 18		
<212> DNA		
<213> Artificial		
<220>		
<223> Primer		
<400> 37		
tacctctccg cgtaggcg		18
<210> 38		
<211> 23		
<212> DNA		
<213> Artificial		
<220>		
<223> Primer		
<400> 38		
gtttctctcc agcctctcac cga		23
<210> 39		
<211> 17		
<212> DNA		
<213> Artificial		
<220>		
<223> Primer		
<400> 39		
ccccggacga gacgcag		17

<210> 40
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Primer

<400> 40
cgtttccctt gtgtgccttg 20

<210> 41
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Primer

<400> 41
ccatctgttg cgtgcgtgtc 20

<210> 42
<211> 27
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Primer

<400> 42
ctagcttagca tggaagcgcc agcagca 27

<210> 43
<211> 28
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Primer

<400> 43
ccgggatccc tcgatgacga ccagccgc 28

<210> 44
<211> 23
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Primer

<400> 44
atgcacatgg ttgacacagt ggt 23

<210> 45
<211> 22
<212> DNA